

# Válvula solenoide VZWD-L-M22C-M-N18-25-V-1P4-22

Número de referência: 1491874

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                    | Valor                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Construção                        | Válvula de assento axial diretamente acionada                                                                                                                 |
| Tipo de atuação                   | Elétrico                                                                                                                                                      |
| Princípio de vedação              | Suave                                                                                                                                                         |
| Posição de montagem               | Qualquer um                                                                                                                                                   |
| Tipo de montagem                  | Instalação em linha                                                                                                                                           |
| Conexão da válvula                | 1/8 NPT                                                                                                                                                       |
| Ligação elétrica                  | Tipo A<br>Conectores<br>De acordo com EN 175301-803<br>Formato quadrado                                                                                       |
| Largura nominal                   | 2.5 mm                                                                                                                                                        |
| Função da válvula                 | 2/2 vias, solenoide simples, fechado                                                                                                                          |
| Acionamento manual auxiliar       | Nenhum                                                                                                                                                        |
| Direção de fluxo                  | Não reversível                                                                                                                                                |
| Meio                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes<br>Óleo mineral<br>Água<br>Fluidos neutros<br>Outros meios de fluxo mediante solicitação |
| Pressão nominal do encaixe PN     | 100                                                                                                                                                           |
| Pressão diferencial               | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                                                                       |
| Características da bobina         | 24V CC: 11,0W                                                                                                                                                 |
| Classe de isolamento              | H                                                                                                                                                             |
| Flutuações permissíveis da tensão | +/- 10 %                                                                                                                                                      |
| Ciclo de funcionamento            | 100%                                                                                                                                                          |
| Método de reposição               | Mola mecânica                                                                                                                                                 |

| Característica                                                     | Valor                                                |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tipo de controlo                                                   | Direto                                               |
| Pressão média                                                      | 0 MPa...2.2 MPa<br>0 bar...22 bar<br>0 psi...319 psi |
| Viscosidade máx.                                                   | 22 mm²/s                                             |
| Temperatura do meio                                                | -10 oC...80 oC                                       |
| Temperatura ambiente                                               | -10 oC...35 oC                                       |
| Taxa de vazamento de acordo com EN 12266-1                         | A                                                    |
| Taxa de fluxo Kv                                                   | 0.16 m³/h                                            |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 170 l/min                                            |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 20 ms                                                |
| Desligar tempo de comutação                                        | 18 ms                                                |
| Observação sobre os materiais                                      | Em conformidade com a RoHS                           |
| Em conformidade com LABS                                           | VDMA24364 zona III                                   |
| Material da caixa                                                  | Latão fundido                                        |
| Número do material da caixa                                        | CW617N                                               |
| Material de vedações                                               | FPM                                                  |
| Material do tubo induzido                                          | Aço de alta liga                                     |
| Peso do produto                                                    | 550 g                                                |
| Nível de proteção                                                  | IP65                                                 |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                             | 1 - Baixa resistência à corrosão                     |
| Torque de aperto máx. para rosca de conexão                        | 10 Nm                                                |
| Torque de aperto máx. para aperto de bobinas                       | 2 Nm                                                 |